附件7:

2019年中国大学生计算机设计大赛“人工智能”类组参赛

作品要求

一、作品内容要求

参赛作品在以下方面进行自由选题（限选一个方面进行设计）：

1、基于自然语言处理与理解的作品：包括智能阅读、信息识别、语音识别、对话系统、语义理解与智能问答系统、机器翻译系统等研究与应用。作品要求具备实用价值，并提供不少于40句的自然语言理解示例，并展示处理过程及结果。

2、基于计算机视觉技术的作品：包括人体识别、行为识别、文字识别、人脸识别、图像识别、物体识别、图片审核、视频审核等研究与应用。作品要求具备实用价值。

3、基于知识工程的作品：包括知识建模、知识发现、数据挖掘、知识获取、推荐系统、专家系统、情感分析、智能决策、知识图谱构建等研究与应用。作品要求具备实用价值。

4、基于人工智能技术的创新性“人工智能＋智能交互与应用”作品：包括围绕“智能交互”等方向进行创新设计的智能系统开发与应用，作品运用人工智能相关技术解决实际问题。

5、智能汽车、智能机器人、智能音响等智能产品的设计与研发。智能产品需有软件的开发，不应是“套件”或货架产品的简单组合与搭建。

6、人工智能技术在各行业（包括金融、医疗、教育、农业、环保、“互联网＋政务服务”等）中的应用系统，作品应体现人工智能技术的应用，突出人工智能技术在解决特定领域问题时的作用及效果。

二、作品形式要求

参赛作品应为可在计算机上运行的软件或软硬件结合的系统，需提交以下内容：